



UV ESD Topcoat

1. POPIS PRODUKTU

Speciální polyuretanový lak Dual-Cure na vodní bázi, zesíťovaný UV zářením a izokyanátem, pro dlouhodobou ochranu podlah. Finální lak na základní vodivé laky Dr. Schutz ESD Basecoat resp. Dr. Schutz ESD Color Base, jakož i pro jednovrstvé aplikace na podklady s velmi dobrou vodivostí bez předchozího základního lakování (doporučujeme provést nejprve zkoušku). Nejkratší výpadek provozu díky okamžitému opětovnému zprovoznění objektu po UV ozáření. Pouze pro profesionální použití.

- Splňuje požadavky EN 61340-5-1, ANSI/ESD S.20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, STM97.1), TRBS 2153.
- Pro čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci doporučeno v sektoru zdravotní péče.
- Vysoká odolnost proti silnému namáhání.
- Snižuje přilnavost nečistot a usnadňuje údržbu.
- Bezpečný při aplikaci. Vynikající rozliv a přilnavost.
- Vysoký obsah pevných látek.
- Matná optika

Podklady:

- PVC / LVT s pevným přilepením k podkladu.
- Epoxidové lité podlahy

Kombinace se všemi přísadami Dr. Schutz Add je možná a rozšiřuje oblasti použití:

- Přípravek R10 Antislip Add v poslední vrstvě laku má významný protiskluzový účinek.
 - Přípravek R11 Antislip Add dodává povrchu silnou strukturu pro vysokou odolnost proti uklouznutí.
- Platí také všechny údaje v technických informacích výše uvedených produktů.

2. POUŽITÍ

Dobře protřepat. Poměr míchání 10:1. K základnímu laku opatrně a rovnoměrně přimíchejte tvrdidlo (Crosslinker), po době klidu cca 10 minut znovu promíchejte. Nepřimíchejte více, než kolik spotřebujete do 2 hodin. Nanášejte rovnoměrně vláčkem Dr. Schutz Aquatop minimálně při 15 °C na podklad připravený pro aplikaci (viz naše technické informace „TI_CZ_002_Přírava povrchu před lakováním“). Po úplném odpaření vody následuje celoplošné osvětlení vhodnou UV lampou (80 W/cm², vzdálenost 10 cm, 8 m/min).

Poznámky:

- Podklad musí být řádně připraven. Musí být zbavený zbytků ošetřujícího prostředku a starých nepřilnutých nátěrů a musí být zdrsňený, čistý, suchý, bez oleje, vosku a prachu. (*)
- Základní lak dobře zamíchejte! Doporučujeme použít elektrické míchadlo. Zabraňte přimíchání vzduchu. Usazená složka je důležitá pro vodivost a musíte ji proto v každém případě použít a dobře vmíchat do laku.
- Lak má vlastní šedavě průhledný odstín. V závislosti na podmínkách prostředí a barvě podkladu se mohou objevit stopy po překrývání a tahy po válečku. Toto nemá vliv na vodivost systému.
- Zajistěte, aby se dráhy UV lampy dobře překrývaly! Doporučení: 1/2 překrytí.



UV ESD Topcoat

- Čištění pracovních nástrojů vodou. Vytvrzené zbytky laku lze odstranit pouze mechanicky. Doporučujeme použít vždy nové, suché lakovací válečky.
- Teplota podlahy a materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než + 15 °C. Optimální podmínky jsou v rozmezí teplot 18-25 °C.
- Musí být dodržována odborná pravidla osvědčené technické praxe.
- Otestovaný a doporučený UV systém: Decorad.

3. SPOTŘEBA

50 g/m² (20 m²/kg). Aplikovat pouze jednu vrstvu!

Nedoporučujeme nátěr opakovat! Pro zajištění vodivosti doporučujeme v tomto případě provést odbroušení až na podklad nebo aplikaci mezivrstvy ESD Basecoat resp. ESD Colorbase.

4. DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a dále zpracovatelný po odpaření vody. (1-3 hodiny) . Po UV ozáření lze povrch ihned mechanicky zatěžovat případně dále upravovat. Dlouhodobá chemická odolnost nastoupí po uplynutí několika dnů.

Poznámky:

- Nízké teploty, zvýšená vlhkost a špatné větrání mohou značně prodloužit dobu schnutí.
- Pro zajištění fyzického vysušení před UV ozářením doporučujeme použít ventilátor, například Dr. Schutz TG1.
- Před UV ozářením dbát také na důkladné vyschnutí spár a pórů.
- Bělavě zbarvená místa ve vrstvě laku signalizují, že se voda z laku před ozářením dostatečně nevypařila. Může se objevit až po několika dnech. Lze odstranit pouze odbroušením. Ozáření při vysoké vlhkosti vzduchu je kritické.

5. ČIŠTĚNÍ A PÉČE

Doporučený produkt pro běžné čištění: ESD Floor Cleaner

Nedoporučuje se ošetřovat běžnými akrylátovými prostředky, neboť postupně snižují vodivost.

6. SKLADOVÁNÍ

Chraňte před mrazem. Chraňte před světlem. Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Minimální trvanlivost v neotevřeném původním obalu od data výroby: 12 měsíců. Dbejte vytištěného data výroby.

Při skladování v podmínkách s kolísáním tepla a v otevřených nádobách může lak zasychat. Před použitím přecedit.

7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah látek: voda / polyuretan modifikovaný kyselinou akrylovou / polyuretan / oxid křemičitý / vosky / přísady



UV ESD Topcoat

Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140

ADR/RID: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

CLP/GHS:

Základní lak: GHS07, Varování. UFI: D831-405E-R00G-S3KV

Crosslinker G: GHS07, Varování. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. UFI: 3031-M037-U000-S2UP

Více informací o označování a bezpečné manipulaci najdete v bezpečnostním listu.

Dodržujte obvyklá preventivní opatření i při používání produktů s nízkým obsahem nebezpečných látek.

Udržujte mimo dosah dětí. Zcela vyprázdněné nádoby lze zlikvidovat spolu s domovním odpadem, resp. odevzdat ve sběrně recyklovatelných materiálů.

8. ZVLÁŠTNÍ POKYNY

- Namíchané dvousložkové produkty mohou vytvářet oxid uhličitý a tlak. Nikdy pevně neuzavírejte dvousložkové směsi, nebezpečí roztržení!
- Dbejte natištěného čísla šarže. V jedné vrstvě zpracovávejte pouze výrobky stejné šarže. U různých šarží smíchejte produkt před zpracováním v samostatné nádobě.
- Všechny údaje při 23°C/50% rH/ výměna vzduchu 3krát za hodinu. Podmínky na stavbě se mohou lišit a mohou být důvodem odlišných výsledků.
- Vzhledem k tomu, že má lak vlastní, našedle transparentní odstín, který vzniká systémově díky jeho vodivosti, doporučujeme předvést zákazníkovi před zahájením prací zkušební vzorek.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekční prostředky na rány) a migrace změkčovadel (např. z gumy) vedou k nevratnému zabarvení ochranné vrstvy. Chraňte před působením těchto látek pomocí podložky. Skvrny co nejrychleji odstraňte.
- Pokud je třeba v konkrétním objektu zajistit specifickou odolnost (např. vůči dezinfekčním prostředkům, barvicím přípravkům nebo chemikáliím), doporučujeme provést odpovídající předběžné zkoušky s přípravky používanými na místě.
- Pro podlahová topení platí pokyny výrobce podlahových krytin.
- Při ozáření se může vytvářet zápach, který vyprchá po několika dnech. Ze začátku proto dobře větrejte.
- Počáteční nažloutlý odstín laku, který způsobí ozáření, vymizí po několika dnech.
- Předem je nutné vyzkoušet případné zbarvení podkladů citlivých na světlo.
- Omezeně doporučeno na povrchy s vysokou bodovou pružností (např. guma, vysoce elastické samonivelační PU hmoty). Mohou se tvořit trhliny.
- UV lampy generují nejenom UV záření, ale také vytvářejí teplo. Pokud je teplo příliš silné, může dojít k poškození nebo deformaci podkladu. Postupujte podle pokynů výrobce zařízení.
- Při práci s UV-ozářovacími systémy dodržujte bezpečnost práce podle specifikací výrobce zařízení.

9. KŘÍŽOVÉ ODKAZY

Součástí tohoto technického listu jsou naše následující publikace v aktuálním znění:

- Obecné pokyny pro použití produktů na povrchy Dr. Schutz.

UV ESD Topcoat



- Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- (*) Dbejte technických informací „TI_CZ_002 Příprava podkladů“.
www.dr-schutz.cz / Uvedené tiskoviny i tyto informace o produktu v aktuálním znění jsou k dispozici na domovské stránce nebo na vyžádání na níže uvedené adrese.

Dr. Schutz - We Care About Floors

Ústředí (mezinárodní)
Německo

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Německo

tel +49 (228) 95352-40
fax +49 (228) 95352-46
email: export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Česká republika

floorcolor s.r.o.
Kotkova 710/3
669 02 Znojmo
Česká republika

tel +420 515 227 272
email: info@floorcolor.cz
www.dr-schutz.cz
www.floorcolor.cz

Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru technik povrchových úprav, ošetřování, čištění a čistící techniky. Při používání našich produktů podle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Vzhledem k tomu, že používání našich produktů je prováděno bez možnosti naší kontroly, podléhá vaší odpovědnosti zkontrolovat vhodnost používání těchto produktů na vaše záměry a účely. Z těchto důvodů jsou naše návody a doporučení obecně platná a není možno je použít jako základ ručení. Dbejte na dodržování doporučení, směrnic a norem. Vydáním této informace o produktu pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.